
FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá

# *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: [illegible] Sitio: [illegible] Tarea/Task: PM6 date: 21-6-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* — Fecha de revisión/*Review date*: ..........

| Pasos / *Step* | Peligro / *Hazard* | ¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low* | Medio / *Medium* | Alto / *High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L* | M | A / *H* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Instalado equipo | [illegible] | colaboradores, [illegible] | | / | | [illegible]; contacto visual; comunicación efectiva | ✓ | | |
| [illegible] | poca visibilidad; proyección de partículas | [illegible] | | / | | uso de EPP; comunicación efectiva | / | | |
| [illegible] | energía mecánica; energía hidráulica | golpes; cortes; fracturas | | / | | uso de EPP; uso de equipo de iluminación; comunicación efectiva | / | | |
| | [illegible]; superficie [illegible] | [illegible] | | / | | uso de herramientas adecuadas | / | | |
| [illegible] | energía eléctrica; energía [illegible]; poca visibilidad; superficie [illegible] | quemaduras; [illegible]; cortes; fracturas | | / | | uso de EPP; uso de [illegible]; uso de herramientas adecuadas; comunicación efectiva | / | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |

# First Quantum – Cobre Panamá

# *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** | **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** |
| Jimmy Díaz | [illegible] | 4-6-23 | | | |
| Rony Cox | [illegible] | 4-6-23 | | | |
| Carlos Díaz | Carlos Díaz | 4-6-23 | | | |
| Noel Hidalgo | [illegible] | 4-6-23 | | | |
| Efrain Agüero | [illegible] | 4-6-23 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |

FIRST QUANTUM MINERA
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

**Form 5.2**

**Autor:** A. Guerra **Sitio:** Medio botija **Tarea/Task:** weeckly **date:** 15-6-23.

**Oficial de Seguridad/*Safety officer*:** ____________ **Responsable/*Approver*:** [signature] **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

**Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*** — **Fecha de revisión/*Review date*:** ..............................

| Pasos<br>*Step* | Peligro<br>*Hazard* | ¿Quién está en riesgo?<br>*Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk*<br>Bajo<br>*Low* | Medio<br>*Medium* | Alto<br>*High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo<br>*Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*<br>B<br>*L* | M | A<br>*H* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Traslado de taller al equipo. | Vuelco, choque, aplastamiento | Personal | | / | | Check list del vehículo, manejo defensivo, usar reglas vidas mina | / | | |
| Revisión del entorno de trabajo. | Caída a nivel, torceduras, tropezones | Drill | | / | | Observar zonas peligrosas, ubicar equipo en área segura, moverse con precaución | / | | |
| Inicio de weekly - Inspecciones generales, | Golpes, machucones, Caída a diferente niveles | Mantenimiento | | / | | Uso correcto de E.P.P., Bloqueo y etiquetado, uso correcto de las herramientas | / | | |
| - Toma muestra de PTO. | Proyección de partículas. | | | / | | buena comunicación con el equipo de trabajo. | / | | |
| - Inspecciones del Mástil. | | | | | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión:<br>Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |

# First Quantum – Cobre Panamá ANALISIS DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Form 5.2

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| Alexis Green | Alexis G | 15-6-23 | | | |
| Marcial Torres | Marcial T. | 15-6-23 | | | |
| S. DaCosta | [illegible] | 15-6-23 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
| Revision: | 7 |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá    ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: S. De Gracia    Sitio: Nivel 70    Tarea/Task: P.M.B    date: 22-6-23

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name    Supervisor, Superintendente o Gerente    By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*    Fecha de revisión/*Review date*: ..........................

| Pasos<br>*Step* | Peligro<br>*Hazard* | ¿Quién está en riesgo?<br>*Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk* | | | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo<br>*Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bajo<br>*Low* | Medio<br>*Medium* | Alto<br>*High* | | B<br>*L* | M | A<br>*H* |
| Dirigirse hacia equipo | Colisión equipos en tránsito | Personal | | ✓ | | Manejo defensivo<br>buena comunicación | | ✓ | |
| Ubicar equipo en [illegible] segura | Caídas al mismo nivel<br>Proyección de | Personal | | ✓ | | Uso de E.P.P.<br>Atento en la labor a realizar | | | |
| Por lavado | partículas<br>Choque eléctrico<br>Torceduras | Personal | | ✓ | | buena comunicación con el chofer de camión de lavado | | ✓ | |
| Inicio de P.M.B. mas bloqueos | Cortes<br>golpes<br>Daños | | | | | Verificar conexión a cero<br>Uso de E.P.P.<br>buena comunicación | | | |
| | Proyección de líquidos<br>quemaduras por disponibilidad<br>caídas | Personal | | ✓ | | Uso de herramientas adecuadas para la labor.<br>Uso de los 3 puntos de apoyo | | ✓ | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
| Revision: | 7 |

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| Saturnino Duque | [signature] | 22-6-23 | | | |
| Alexis G | [signature] | 22-6-23 | | | |
| Marcial Torres | Marcial T. | 22-6-23 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*